

Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Име на продукта
Химическо наименование и синоними
UFI :DECAPINOX GEL
UTI000061/62/74/75 - UTI000261/262 - UTI000361/362
7500-Y07R-700J-YCTP

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Описание на приложението
Декапиращ гел за неръждаема стомана.

Идентифицирана употреба	Промишлени	Професионални	Потребителски
Повърхностна обработка на метали	✓	✓	-

Непрепоръчителна употреба

Съответните употреби са изброени по-горе. Не се препоръчват други употреби.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата
Пълен адрес
Населено място и държава
e-mail
Отговарящ за упътването за безопасна употребаTRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
36020 Castegnero (VI)
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999

msds@trafimet.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към България
Национален център по токсикология, МБАЛСМ “
Пирогов”

телефон: +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки).
Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878.
Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Вещество или смес, корозивни за метали, категория 1	H290	Може да бъде корозивно за металите.
Остра токсичност, категория 2	H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
Остра токсичност, категория 3	H301	Токсичен при поглъщане.
Остра токсичност, категория 3	H331	Токсичен при вдишване.
Корозия на кожата, категория 1A	H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно

DECAPINOX GEL

Сериозно увреждане на очите, категория 1

H318

увреждане на очите.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи:

Опасно

Предупреждения за опасност:

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H310 Смъртоносен при контакт с кожата.

H301+H331 Токсичен при поглъщане или при вдишване.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

EUN071 Корозивен за дихателните пътища.

Препоръки за безопасност:

P260 Не вдишвайте [прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли].

P280 Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар / . . .

P405 Да се съхранява под ключ.

Съдържа:

АЗОТНА КИСЕЛИНА
 водороден флуорид
 АМОНИЕВ БИФЛУОРИД

2.3. Други опасности

DECAPINOX GEL

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация \geq 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Незначима информация

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)
АЗОТНА КИСЕЛИНА		
INDEX 007-004-00-1	$13,75 \leq x < 20$	Ox. Liq. 2 H272, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, EUH071, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: B
ЕИО 231-714-2		Ox. Liq. 2 H272: $\geq 99\%$, Ox. Liq. 3 H272: $\geq 65\%$, Skin Corr. 1A H314: $\geq 20\%$, Skin Corr. 1B H314: $\geq 5\%$
CAS 7697-37-2		LC50 Вдишване пари: $>2,65 \text{ mg/l/4 ч}$
Рег. по REACH 01-2119487297-23		
хидроген флуорид		
INDEX 009-003-00-1	$5 \leq x < 9,5$	Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Acute Tox. 2 H330, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: B
ЕИО 231-634-8		Skin Corr. 1A H314: $\geq 7\%$, Skin Corr. 1B H314: $\geq 1\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 1\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,1\%$
CAS 7664-39-3		ООТ Устен: 5,001 mg/kg, ООТ Кожен: 5 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 0,501 mg/l, ООТ Вдишване облаци/прах: 0,051 mg/l
Рег. по REACH 01-2119458860-33		
АМОНИЕВ БИФЛУОРИД		
INDEX 009-009-00-4	$1 \leq x < 5$	Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318
ЕИО 215-676-4		Skin Corr. 1B H314: $\geq 1\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,1\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 1\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,1\%$
CAS 1341-49-7		LD50 Устен: 130 mg/kg
Рег. по REACH 01-2119489180-38		

Пълният текст, указания за опаснос (H) е в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Незабавно се консултирайте с лекар.

ПРИ ВДИШВАНЕ:

Ако изпитвате затруднения в дишането, може да се наложи да приложите кислород. Транспортирайте пострадалия на чист въздух и го оставете в покой в положение, улесняващо дишането.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Изплакнете устата обилно с вода. Не предизвиквайте повръщане. Практиката на реанимация уста в уста от персонала за първа помощ може да бъде опасна.

DECAPINOX GEL

Н ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата):

Незабавно свалете замърсеното облекло и измийте кожата със сапун и вода. Изплакнете с вода. Изперете замърсеното облекло, преди да го носите отново. След контакт с горещия продукт незабавно потопете засегнатата област в студена вода или измийте засегнатата област с големи количества студена вода, за да разсеете топлината и покрийте с чиста марля или памучен плат. В случай на залепване с лепило, не отделяйте насилствено кожата. Измийте кожата обилно със сапун и вода.

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:

Свалете всички контактни лещи, ако е лесно да го направите. Продължете да изплаквате с топла вода поне 15 минути и незабавно се консултирайте с офталмолог.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Смъртоносен при контакт с кожата. Токсичен при поглъщане или вдишване. Причинява сериозни изгаряния на кожата и сериозни наранявания на очите. Корозивен за дихателните пътища.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

В случай на инцидент или неразположение, незабавно се консултирайте с лекар и покажете този информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за потушаване са традиционните: въглероден двуокис, пяна, прах и небулизирана вода.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Нито едно по-специално.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури подходяща система на заземяване за инсталациите и персонала. Избягвайте контакт с кожата и очите. Не вдишвайте евентуално образували се прах или изпарения или облаци. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Измийте си ръцете след употреба. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на проветриво и сухо място, далече от запалителни източници. Дръжте съдовете херметически затворени. Дръжте продукта в ясно етикетирани съдове. Да се избягва презаотопяне. Избягвайте силни удари. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

Клас на съхранение TRGS 510 (Германия):
6.1B

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Употребите са посочени в раздел. 1.2. Не се предвиждат други конкретни употреби.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Нормативни препратки:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Преработено издание № 3

Дата на преработката 23/03/2026

DECAPINOX GEL

Отпечатано на 23/03/2026

Страница № 6/17

Заменена версия:2 (Дата на преработката: 31/10/2022)

TLV-ACGIH

2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕО.
ACGIH 2022

АЗОТНА КИСЕЛИНА

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU			2,6	1	
TLV	DNK	2,6	1			E
VLA	ESP			2,6	1	
VLEP	FRA			2,6	1	
VLEP	ITA			2,6	1	
TLV	NOR	5	2			
VLE	PRT			2,6	1	
NDS/NDSch	POL	1,4		2,6		
NGV/KGV	SWE	1,3	0,5	2,6	1	
WEL	GBR			2,6	1	
OEL	EU			2,6	1	
TLV-ACGIH		5,2	2	10,3	4	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	NPI
Референтна стойност в морска вода	NPI
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	NPI
Референтна стойност за утаяване в морска вода	NPI
Референтна стойност за микроорганизмите STP	NPI
Референтна стойност за земния участък	NPI
Референтна стойност за атмосферата	NPI

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите		Въздействие върху работещите	
	Локално остро	Систем остро	Локално остро	Систем остро
Устно			Локално хронично	Систем хронично
Вдишване	1,3 mg/m3	NEA	1,3 mg/m3	NEA
Кожно		NEA		NEA

хидроген флуорид

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	0,83	1	1,66	2	F
VLA	ESP	1,5	1,8	2,5	3	F
VLEP	FRA	1,5	1,8	2,5	3	F
VLEP	ITA	1,5	1,8	2,5	3	F
WEL	GBR	1,5	1,8	2,5	3	F

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Преработено издание № 3

Дата на преработката 23/03/2026

DECAPINOX GEL

Отпечатано на 23/03/2026

Страница № 7/17

Заменена версия:2 (Дата на преработката: 31/10/2022)

OEL	EU	1,5	1,8	2,5	3	as F		
-----	----	-----	-----	-----	---	------	--	--

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода 0,9 mg/l

Референтна стойност в морска вода 0,9 mg/l

Референтна стойност за микроорганизмите STP 51 mg/l

Референтна стойност за земния участък 11 mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично
Устно		0,01 mg/kg телесно тегло/ден		0,01 mg/kg телесно тегло/ден				
Вдишване	1,25 mg/m3	0,03 mg/m3	0,2 mg/m3	0,03 mg/m3	2,5 mg/m3	2,5 mg/m3	0,0015 mg/m3	1,5 mg/m3
Кожно	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND

АМОНИЕВ БИФЛУОРИД

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		mg/kg	ppm	mg/kg	ppm		
МАК	DEU	1		4		ИНХАЛ	Als F
МАК	DEU	1		4		КОЖА	Als F
TLV	DNK	2,5					Som F, E
VLA	ESP	2,5					Como F
VLEP	FRA	2,5					
VLEP	ITA	2,5					come F
TLV	NOR	0,5					Som F
VLE	PRT	2,5					Como F
NDS/NDSch	POL	2					Na F
NGV/KGV	SWE	2					Som F
WEL	GBR	2,5					As F
OEL	EU	2,5					
TLV-ACGIH		2,5					

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода 1,3 mg/l

Референтна стойност за микроорганизмите STP 76 mg/l

Референтна стойност за земния участък 22 mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично
Устно	VND	0,015 mg/kg телесно тегло/ден	0,015	0,015 mg/kg телесно тегло/ден				
Вдишване			VND	0,045 mg/m3	3,8 mg/m3			2,3 mg/m3
Кожно					VND		VND	0,045

DECAPINOX GEL

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = такава определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

ЗАЩИТА ЗА РЪЦЕ

Съгласно Законодателен декрет 475/92 - UNI стандарти.

Защита на горните крайници. Ръкавици в:

- Тефлон (дебелина 0,5 mm, време на пропускливост > 71 часа)
- Гума (дебелина 0,5 mm, време на пропускливост > 6 часа)
- Неопрен (дебелина 0,4 mm, време на пропускливост > 6 часа)
- Нитрил (0,6 mm дебелина, време на пропускливост > 6 часа)
- Нитрил + PVC (дебелина 0,2 mm, време на пропускливост > 8 часа)
- PVC (дебелина 0,1 mm, време на пропускливост > 8 часа)
- Viton (0,1 mm дебелина, време на пропускливост > 8 часа)
- Витон + Неопрен (0,2 mm дебелина, време на пропускливост > 8 часа)

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Защита на долните крайници.

- Обувки устойчиви на химикали

Защита на тялото.

- Химически устойчива престилка

ЗАЩИТА НА ЛИЦЕТО И ОЧИТЕ

Препоръчително е да носите козирка с качулка или защитна козирка в комбинация с херметични очила (реф. стандарт EN 166).

В случай на излагане на риск от напръскване по време на работа, следва да бъде предприета подходяща защита на лигавиците (уста, нос, очи) с цел да бъде избегнато инцидентно абсорбиране.

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Съветваме да се използва маска с филтър тип В, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (вж. стандарт EN 14387).

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (вж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (вж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	желатинообразна течност	
Цвят	прозрачен	
Мирис	силен	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	липсва	
Запалимост	не приложимо	
Долна граница експлозия	липсва	
Горна граница експлозия	липсва	
Точка на запалване	липсва	
Температура на самозапалване	липсва	
Температура на разпадане	липсва	
pH	1	
Кинематичен вискозитет	липсва	
Разтворимост	разтворим във вода	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	липсва	
Налягане на парите	липсва	
Плътност и/или относителна плътност	1,35 kg/l	
Относителна плътност на парите	липсва	
Характеристики на частиците	не приложимо	

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

Експлозивни свойства	не е експлозивен
Оксидиращи свойства	неокисляващ

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Корозивен за метали.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални температури на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

DECAPINOX GEL

Продуктът може да реагира бурно с вода.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте прегряване. Предотвратете навлизането на влага или вода в контейнерите.

10.5. Несъвместими материали

Алкали и метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Поради термично разлагане или в случай на пожар могат да се отделят потенциално вредни за здравето газове и пари (COx, NOx, HF).

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация. Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Няма налична информация

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Няма налична информация

Взаимодействия

Няма налична информация

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

Корозивен за дихателните пътища.

АТЕ (Вдишване - облаци / прах) на сместа:	Acute Tox. 3
АТЕ (Вдишване - пари) на сместа:	6,68 mg/l
АТЕ (Вдишване - газ) на сместа:	Acute Tox. 3
АТЕ (Устен) на сместа:	98,13 mg/kg
АТЕ (Кожен) на сместа:	100,00 mg/kg

АЗОТНА КИСЕЛИНА

LC50 (Вдишване пари):	> 2,65 mg/l/4 ч Rat
-----------------------	---------------------

хидроген флуорид

DECAPINOX GEL

ООТ (Устен):	5,001 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
ООТ (Кожен):	5 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
ООТ (Вдишване облаци/прах):	0,051 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
ООТ (Вдишване пари):	0,501 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

АМОНИЕВ БИФЛУОРИД
LD50 (Устен): 130 mg/kg Rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Корозивно за кожата

Класификация съгласно експериментална РН стойност

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно увреждане на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или ако е замърсил почвата и/или растителността.

12.1. Токсичност

АЗОТНА КИСЕЛИНА

LC50 - Риби > 1000 mg/l/96 ч *Lepomis macrochirus* (pH effect)

хидроген флуорид

LC50 - Риби > 51 mg/l/96 ч *Onchorynchus mykiss*

EC50 - Ракообразни 26 mg/l/48 ч *Daphnia magna*

EC50 - Водорасли / Водни Растения 81 mg/l/72 ч *Skeletonema costatum*

Хроничен NOEC Риби 4 mg/l 21 d

Хроничен NOEC Ракообразни 8,9 mg/l *Daphnia magna*

Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения 50 mg/l *Skeletonema costatum*

АМОНИЕВ БИФЛУОРИД

LC50 - Риби 422 mg/l/96 ч *Onchorynkus mykiss*

EC50 - Ракообразни 26 mg/l/48 ч *Daphnia magna*

EC50 - Водорасли / Водни Растения 81 mg/l/72 ч *Skeletonema costatum*

Хроничен NOEC Риби 4 mg/l *Onchorynkus mykiss*

Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения 8,9 mg/l *Daphnia magna*

12.2. Устойчивост и разградимост

АЗОТНА КИСЕЛИНА

Разтворимост във вода > 1000000 mg/l

Разградимост: данните не са на разположение

non pertinente per sostanza inorganica

хидроген флуорид

Разградимост: данните не са на разположение

non pertinente per sostanza inorganica

АМОНИЕВ БИФЛУОРИД

Разтворимост във вода > 10000 mg/l

Разградимост: данните не са на разположение

non pertinente per sostanza inorganica

12.3. Биоакмулираща способност

АЗОТНА КИСЕЛИНА

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода < 3

АМОНИЕВ БИФЛУОРИД

BCF 0,5

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR / RID, IMDG, IATA: 2922

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)

IATA: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

DECAPINOX GEL

ADR / RID: клас: 8 Етикет: 8 (6.1)



IMDG: клас: 8 Етикет: 8 (6.1)



IATA: клас: 8 Етикет: 8 (6.1)



14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID:	HIN - Kemler: 86	Ограничени количества: 1 L	Код за ограничение в тунел: (E)
	Специални указания: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Ограничени количества: 1 L	
IATA:	Товар:	Максимално количество: 30 L	Инструкции за опаковане: 855
	Пътници:	Максимално количество: 1 L	Инструкции за опаковане: 851
	Специални указания:	A3, A803	

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Незначима информация

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: H2

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Продукт
Точка 3

DECAPINOX GEL

Съдържащи се вещества

Точка	75	
Точка	65	АМОНИЕВ БИФЛУОРИД Рег. по REACH: 01-2119489180-38

Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Прекурсор на взривни вещества под ограничение

Придобиването, въвеждането, притежаването или употребата на този прекурсор от масовия потребител се прилага ограничение съгласно член 5, параграфи 1 и 3. Прекурсори на взривни вещества под ограничение не се предоставят на масовия потребител, нито се въвеждат, притежават или употребяват от масовия потребител.

Придобиването, въвеждането, притежаването или употребата на този регулиран прекурсор от масовия потребител се прилагат задължения за докладване съгласно член 9.

Всички подозрителни транзакции и значителни изчезвания и кражби трябва да бъдат докладвани на съответното национално звено за контакт.

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент $\geq 0,1\%$.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

Класификация за замърсяването на водите в Германия (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Много опасно за водите

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Направена е оценка на химическата безопасност за следните съдържащи се вещества

АЗОТНА КИСЕЛИНА

хидроген флуорид

АМОНИЕВ БИФЛУОРИД

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

Ox. Liq. 2	Оксидираща течност, категория 2
Met. Corr. 1	Вещество или смес, корозивни за метали, категория 1
Acute Tox. 1	Остра токсичност, категория 1
Acute Tox. 2	Остра токсичност, категория 2
Acute Tox. 3	Остра токсичност, категория 3
Skin Corr. 1A	Корозия на кожата, категория 1A
Skin Corr. 1B	Корозия на кожата, категория 1B
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
H272	Може да усилва пожара; окислител.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H300	Смъртоносен при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H301	Токсичен при поглъщане.
H301+H331	Токсичен при поглъщане или при вдишване.
H331	Токсичен при вдишване.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- OOT: Оценка на остра токсичност
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак

DECAPINOX GEL

- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопрегледен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
 2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
 3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
 4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
 5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
 6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
 7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
 8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
 9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
 10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
 11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
 12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Правилник (ЕС) 2019/1148
 18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/707
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Уеб сайт IFA GESTIS
 - Уеб сайт Агенция ЕСНА
 - База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта.

Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетването и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:

01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.